

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. November 2002 (28.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/096018 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/56

(74) **Anwalt:** LAMBSDORFF, Matthias; Patentanwälte  
Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673  
München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/01430

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. April 2002 (17.04.2002)

(81) **Bestimmungsstaaten** (*national*): CN, JP, US.

(25) **Einreichungssprache:** Deutsch

(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, TR).

(26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(30) **Angaben zur Priorität:**  
101 25 342.7 23. Mai 2001 (23.05.2001) DE

**Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US*): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-  
Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:** 13. Februar 2003

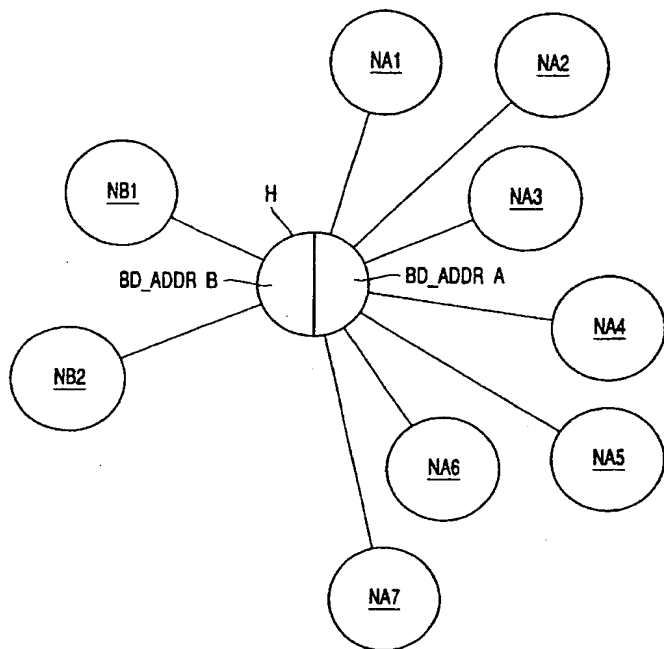
(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): WARMERS, Michael  
[DE/DE]; In den Gärten 16 A, 41812 Erkelenz (DE).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

(54) **Title:** BLUETOOTH-DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH A NUMBER OF AUXILIARY TERMINALS (SLAVES)

(54) **Bezeichnung:** BLUETOOTH-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER MEHRZAHL VON NEBENENEIN-  
RICHTUNGEN (SLAVES)



(57) **Abstract:** The invention relates to a bluetooth-data transmission system with a main terminal MASTER (H), a first group of auxiliary terminals SLAVES (NAi) and a second group of auxiliary terminals SLAVES (NBi). Data packets may be exchanged by radio between the main terminal MASTER (H) and the auxiliary terminals SLAVES (NAi) of the first group, or the auxiliary terminals SLAVES (NBi) of the second group. The main terminal MASTER (H) is provided with two bluetooth device addresses, a first address (BD ADDR A) and a second address (BD ADDR B) for identification of connection with the first group or with the second group.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Bluetooth-Datenübertragungssystem mit einer Haupt-einrichtung MASTER (H), einer ersten Gruppe von Nebeneinrichtungen SLAVES (NAi) und einer zweiten Gruppe von Nebeneinrichtungen SLAVES (NBi). Zwischen der Haupteinrichtung MASTER (H) und den Nebeneinrichtungen SLAVES (NAi) der ersten Gruppe bzw. den Nebeneinrichtungen SLAVES (NBi) der zweiten Gruppe sind Datenpakete über Funk austauschbar. Für die Verbindungskennung mit der ersten Gruppe bzw. der zweiten Gruppe verfügt die Haupteinrichtung MASTER (H) über zwei Bluetooth-Geräteadressen, i eine

erste Adresse (BD ADDR A) und eine zweite Adresse (BD ADDR B).



WO 02/096018 A3